云南新植物*

董晓东 李继红 苏鸿雁

(大理学院生命科学与化学系, 大理 671000)

摘 要 发表天南星属(天南星科)一新种苍山南星 *Arisaema cangshanense* X. D. Dong, 通泉草一新变种, 白花通泉草 *Mazus japonica* (Thunb.) O, Kuntze var. *leucanthus* X. D. Dong 和光叶蔷薇一新变种, 重瓣光叶蔷薇 *Rosa wichuraiana* Crep. var. *multipetala* X. D. Dong.

关键词 苍山南星; 通泉草; 白花通泉草; 光叶蔷薇; 重瓣光叶蔷薇

NEW TAXA FROM YUNNAN PROVINCE

DONG Xiao—Dong LI Ji—Hong SU Hong—Yan

(Department of Biology and Chemistry, Dali College, Dali 671000)

Abstract New species from Yunnan Province was reported.

Key words *Arisaema angshanense* X. D. Dong, *Mazus japonicus*, *Mazus japonicus* var. *leucanthus*, *Rosa wichuraiana*, *Rosa wichuraiana* Crep. var. *multipetala*

1. 苍山南星 新种

Arisaema cangshanense X. D. Dong sp. nov.

Species nova *A. erubenscæti* (Wall) Schott affinis, sed folia lineare, revoluta, spatha sulphurea, non vittata, spadicis aurantiaca differt.

Dioecium. Tuber sphaeroideum, diametro c. 3 ~5cm. Cataphylla 3, pallide chlorotica, non maculis violaceis, inferne vaginato—tubulosa, superne lanceolata, apice obtusa, id internissimum usque ad 30cm longum. Folium solitarium, petiolo chlorotico 40 ~ 60cm longo, vaginato inferne pro3/4 parte, vagina tubulosa, supra oblique truncata margine anguste membranacea pallide alba, lamina radiatim septemsecta, segmentis linearis, 12 ~ 14, subsessilibus integris, revolutis, 8 ~ 9cm longis, 3 ~ 6mm latis, utrinque glabris, supra atro—viridibus, subtus virellis, nervis lateralibus sub angulo c. 25 abeuntibus, in nervum collectivum a margine 0.5 ~ 1mm remotum conjunctis. Pedunculus petiolo brevior, 30 ~ 55cm longus, 1 ~ 2mm crassus. Spatha sulphurea, non vittata, tubo erecto, tereti c. 3cm longo, diametro c. 7mm; fauce margine recurva; lamina triangulo—oblonga procurva, c. 5cm longa, explanata 2.5cm lata, apice acuminata in caudam angustissimam c. 2.5cm longam exiens. Spadix erectus, totus in tubo spadicis inclusus, inflorescentia staminate c. 2.5cm longa, floribus densis; flores 2—andri; antherae subglobosae, atro—purpureae, ad apicem poricidae; appendice aurantiaca, clavata, c. 3cm longa, c. 2mm crassa in medio, apice obtusa, glabra, 2cm faucem superante. Inflorescentia pistillata ignota. Floret in Junio.

---

* 第一作者简介: 董晓东(1964—), 男, 副教授, 从事植物系统学研究及教学工作。

收稿日期: 2002—06—24

Yunnan; Cangshan; alt, 2500m, Jun. 20. 2002; D. X. Dong. No. 00200, 00201, (Typus in Herb. Department of Biology and Chemistry, DaLi College, Yunnan)

雌雄异株。块茎扁球形, 直径约 3 ~ 5cm。鳞叶 3, 浅淡绿色, 无紫色斑块, 下部鞘管状, 上部披针形, 顶部钝圆, 最内面鳞叶长达 30cm。叶 1, 叶柄淡绿色, 长 40 ~ 60 cm, 下部 3/4 为鞘状, 鞘为管状, 上部斜裂截, 边缘膜质, 白色、叶片放射状分裂成 12 ~ 14, 线形, 几无柄, 全缘, 边缘外卷, 长 8 ~ 9cm, 宽 3 ~ 6mm, 两面光滑无毛, 上面深绿色, 下面浅绿色; 侧脉与中肋成约 25 度之锐角上升。在距叶缘 0.5 ~ 1mm 处连结为集合脉。花序柄较叶柄短, 长 30 ~ 55cm, 粗 1 ~ 2mm。佛焰苞淡黄色, 无条纹, 管部直立, 圆柱状, 长约 4cm, 直径约 2 cm; 喉部外卷; 檐部三角状长圆形, 俯垂, 长约 5cm, 展平宽约 2.5cm, 先端渐尖, 具长约 2cm 的线形尾尖。肉穗花序直立, 完全包于佛焰苞管部中, 雄花序长约 2.5cm 花较密集, 雄蕊 2, 花药近球形, 黑紫色, 顶孔开裂; 附属器秸黄色, 棍棒状, 长约 3cm, 棒头中间粗约 2mm, 顶端钝圆、光滑, 超出喉部约 2cm。雌花序未见。花期 6 月。

本新种近一把伞南星 *A. erubescens* (Wall.) Schott, 但其叶线形, 过缘外卷, 佛焰苞淡黄色, 无条纹, 附属器秸黄色, 可以区别。

云南: 苍山, 海拔 2500 米, 2002 年 6 月 20 日, 董晓东, 00200, 00201 (模式标本存大理学院生命科学与化学系标本室)

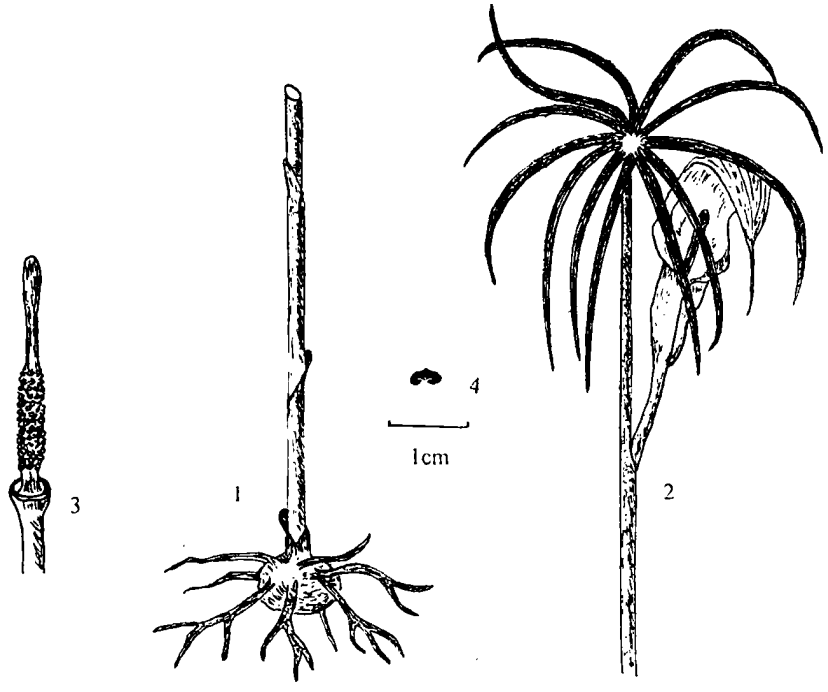

图 1 苍山南星

1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 雄性肉穗花序及附属器; 4. 叶横切面

Fig. 1 *Arisaema cangshanense*

1. Lower part of plant; 2. Upper part of plant; 3. Male spadix and appendage; 4. Cross section of leaf

2. 白花通泉草 新变种

Mazus japonicus (Thunb.) O, Kuntze var. ***leucanthus*** X. D. Dong et J. H. Li, var. *nov*

A typo differt planta nana, 5 ~ 15cm alta, pubescentibus, corollas lbis.

Yunnan; TengChong; alt, 1800m, Apr. 22. 2002; D. X. Dong. No. 00197, 00198, (Typus in Herb Department of Biology and Chemistry, DaLi College, Yunnan)

本变种与原变种主要区别于植株矮小, 高 5 ~ 15 cm, 密被短柔毛, 花为白色。

云南: 腾冲, 海拔 1800 米, 2002 年 4 月 22 日, 董晓东, 00197, 00198 (模式标本存大理学院生命科学与化学系标本室)

3. 重瓣光叶蔷薇 新变种

Rosa wichuraiana Crep. var. ***multipetala*** X.

D. Dong et J.H. Li, var. *nov*

Var. wichuraiana Crep. similes, sed floribus majoribus 3 ~ 4 cm diam, plenis, petalis 2—3—stratosis, roseis.

Yunnan; DaLi; alt, 2200m, Apr. 10. 2002; D. X. Dong. No. 00195, 00196 (Typus in Herb. Department of Biology and Chemistry, Dali College, Yunnan)

本变种与光叶蔷薇 *R. wichuraiana* Crep. 很相似, 区别在于花朵大, 直径 3cm, 花重瓣, 2 ~ 3 层, 粉红色。

云南: 大理, 海拔 2200 米, 2002 年 4 月 10 日, 董晓东, 00195, 00196 (模式标本存大理学院生命科学与化学系标本室)